

Weekly report

1 投稿总结

在这次投稿中我们遇到的第一个问题是选择前端框架。由于组员中只有林正上对框架比较熟悉，特别是 `react`。我们平时没有多尝试、比较各种框架，就无法给出建议。但是鉴于正上对可视化的工程并不熟悉，不了解之后可能会遇到什么问题，所以我们在开始搭建框架前多次讨论需求，也选了一些 `d3` 官网上的例子用 `react` 的框架复现。但是那些例子和真实需求还是有一些差距，最后我们发现随着项目的推进，用 `react` 实现复杂交互的弊端逐渐显现出来，但是已经来不及改框架了。好在正上基础比较扎实，最终还是实现了大部分需求。

第二个问题是人员安排不合理。首先，和正上讨论（实习）请假时间段时，选择了 3 月一整月。但是实际上，一些代码的任务应该尽早完成。大约在 2 月下旬就应该启动。反倒是 3 月下旬，一些调试 `bug` 的工作压力没有那么大。其次，在分配前端后端的人员时，没有充分考虑本项目的后端难度较大，继续之前项目的思路，一个人完成后端，其他人完成前端。但是本次后端需要实现很多接口和一系列复杂算法，文龙一直很给力还是拖到最后几天才完成全部任务。最后，因为组里有两个设计师被大家吐槽了很多次，我也觉得确实有些浪费资源。但是天溢学姐设计太美，会华学姐代码能力也很好，没有两个学姐真的搞不定这个项目。

最后是我个人能力上的不足。特别是写作方面的问题，在最后几天严重地拖了后腿。看过陈老师和 Jia-Kai 学长给我修改文章后，我了解到了几点：

- 1) 论文中的起名一定要很小心，特别是视图的名字，元素的名字等等。首先要做到全文统一，其次需要充分展现它们的意义和魅力，从而可以吸引读者。
- 2) 文章的一些部分，比如 `abstract`, `introduction`, `conclusion` 甚至是 `teaser` 的 `caption`，都需写得可以让读者单独看其中的一部分也可以理解其想表达的意思。
- 3) 一些用词需要很谨慎。比如说。和 Jia-Kai 学长讨论了 `metric`, `indicator` 等用词的选择。
- 4) 需要加强语言表达能力。

2 之后计划

2.1 近期

审稿、专利、专著。
准备考试和作业。
总结投稿项目。

2.2 长期

`Relationline` 和 `geo-privacy` 修改。
和会华学姐推进知识图谱隐私项目。
熟悉前端框架。

提高语言表达能力。